

ACTINOBACILOSE EM MEMBRO PÉLVICO DE BOVINO: RELATO DE CASO

¹Bruna Antunes Teixeira, ²Mirella do Couto Soares, ³Lenir Gonçalves Leite

A actinobacilose é uma doença infecciosa não contagiosa, cujo agente etiológico é o *Actinobacillus lignieresii*, bacilo Gram-negativo, imóvel, aeróbio e anaeróbio facultativo, comensal da cavidade oral e do trato intestinal, que atinge tecidos moles produzindo lesões granulomatosas. A bactéria penetra através de uma solução de continuidade, comumente na mucosa oral, provocando, então, a doença, que é conhecida como “língua de pau”, devido à característica da lesão, que cursa com aumento e endurecimento do órgão. No Brasil, a doença só tem sido diagnosticada em bovinos, porém pode acometer com menos frequência, ovinos, suínos e equinos. Apesar de existirem vários tratamentos para a doença, aqueles que são a base de iodetos são mais efetivos. Quando apenas a língua é envolvida, o prognóstico é favorável; quando órgãos internos são acometidos, assim como locais atípicos, o prognóstico é reservado. O presente relato descreve a presença da doença em membro pélvico de bovino. Foi enviada para necropsia uma fêmea bovina, proveniente da Universidade da Região da Campanha (URCAMP) – Campus Rural, com intenso espessamento do membro posterior direito. Foram enviados para o Laboratório de Histopatologia da URCAMP, fragmentos envolvendo pele, tecido subcutâneo e músculos do membro posterior direito, para análise. O resultado do exame histopatológico foi piogranuloma com rosetas eosinofílicas (drusas), circundadas por grande quantidade de macrófagos e neutrófilos, viáveis e degenerados, células epitelioides e células gigantes, com proliferação de tecido conjuntivo fibroso ao redor, infiltração de células inflamatórias ao redor dos vasos sanguíneos, áreas de necrose circundadas por membrana piogênica constituída predominantemente por neutrófilos e extensa área de tecido granulomatoso, e fibras musculares edemaciadas. As características macroscópicas da lesão, concomitantemente com os achados histopatológicos, caracterizam actinobacilose. A literatura cita a existência de piogranulomas com a presença de drusas em seu interior, confirmando o diagnóstico fornecido pelo laboratório. As formas clínicas pelas quais a doença pode cursar são: forma que afeta os linfonodos, forma lingual e forma pulmonar, a partir de uma solução de continuidade na mucosa oral, causadas principalmente por pastagens grosseiras. Acredita-se que este bovino tenha apresentado uma lesão primária no membro pélvico direito, que predispôs a penetração da bactéria, levando à afecção. Outra possibilidade seria de que a infecção se propagou por via linfática, fazendo com que a bactéria tenha se instalado no membro pélvico do animal, considerada menos provável, já que o animal não apresentava lesão em outra parte do corpo.

Palavras-chave: piogranuloma; drusas; lesão.

¹Discente do Curso de Medicina Veterinária

²Pós-graduanda do curso de metodologia de Ensino na Educação Superior pelo Centro Universitário UNINTER.

³Prof^a Me do Curso de Veterinária da Urcamp.